

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	5^{ème}
Nom de site	JUSSIEU NORD	Numéro	7510041098
Adresse du site	7, rue des Fossés Saint Bernard	Hauteur	R+7 (30m)
Bailleur de l'immeuble	Université Jussieu	Destination	Université
Type d'installation	Nouveau site 3G/4G/5G (3500MHz)		
Complément d'info	8 antennes sur 4 azimuts ; Présence des autres opérateurs sur le campus Jussieu Partage du 2100MHz (4G/5G)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	20/10/2026
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	21/10/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	20/11/2026

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer un nouveau site antenneur sur ce secteur pour permettre de disposer d'un réseau de qualité sur une zone jusqu'alors mal couverte et/ou permettre de continuer à téléphoner ou naviguer sur internet tout en évitant la saturation des réseaux, conformément à ses obligations réglementaires.		
Détail du projet	Installation de 4 antennes 5G à faisceaux orientables (fréquence 3500MHz) et de 4 antennes 3G/4G/5G à faisceaux fixes (fréquences, 700MHz, 800MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz), orientées vers les azimuts 0°, 90°, 180° et 270°.		
Distance des ouvrants	Portes entre 3m et 7m Fenêtres entre 9m et 10m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100): 0° < 5V/m - 90° < 2V/m - 180° < 2V/m - 270° < 2V/m 5G (3500) : 0° < 5V/m - 90° < 1V/m - 180° < 2V/m - 270° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	31m pour les antennes à faisceaux fixes 31.60m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 4 antennes 3G/4G/5G à faisceaux fixes et 4 antennes 5G (3500MHz) à faisceaux orientables sur 4 mâts en fixation murale
Zone technique	Mise en place d'une zone technique sur la terrasse.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable
		☐
		Défavorable
		☐
		Ne se prononce pas
		☐

Carte du site au regard des établissements particuliers
dans un rayon de 100m autour des antennes

AUCUN ETABLISSEMENT PARTICULIER DANS LES 100M



Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles
dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G (2100MHz) - Faisceau fixe

❖ Exposition par antennes à faisceau fixe

Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 1 et 2 V/m

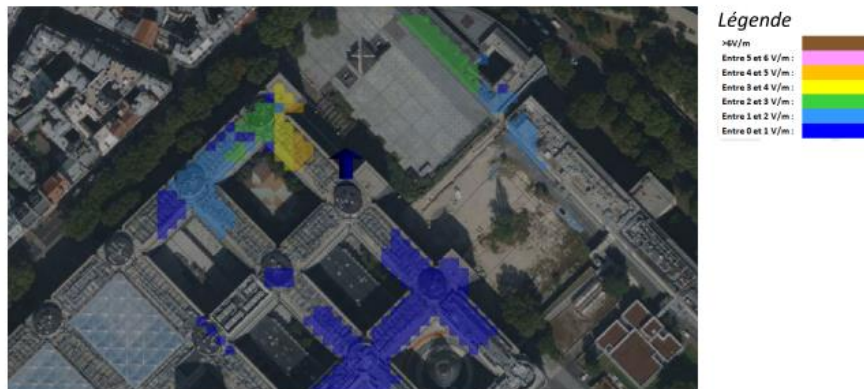
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimet 0°	Azimet 90°	Azimet 180°	Azimet 270°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	27.5 m	6.5 m	7.5 m	7.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

i. Azimet 0°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 27.5 m .



Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) - Faisceaux orientables

❖ Exposition par antennes à faisceaux orientables

Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 1 et 2 V/m .

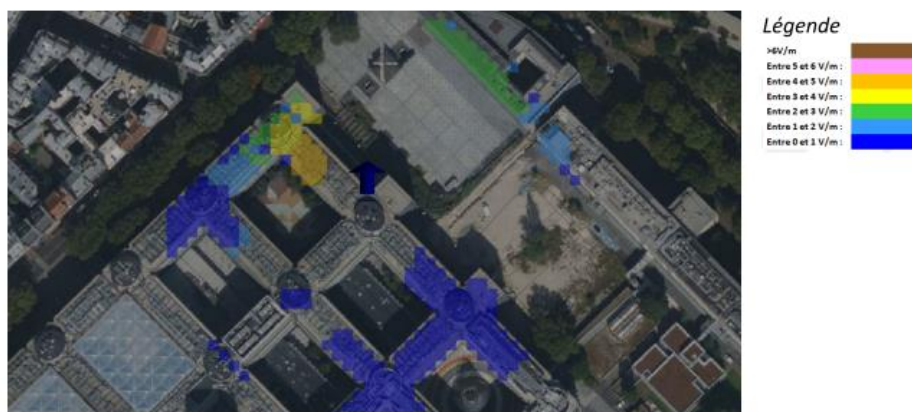
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimet 0°	Azimet 90°	Azimet 180°	Azimet 270°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	27.5 m	7.5 m	6.5 m	6.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

ii. Azimet 0°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 27.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux

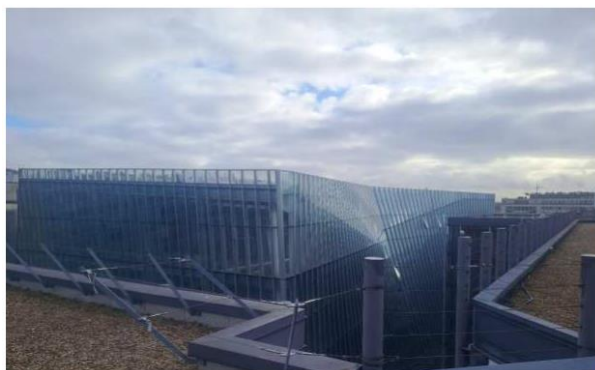


Après travaux



Vue des Azimuts

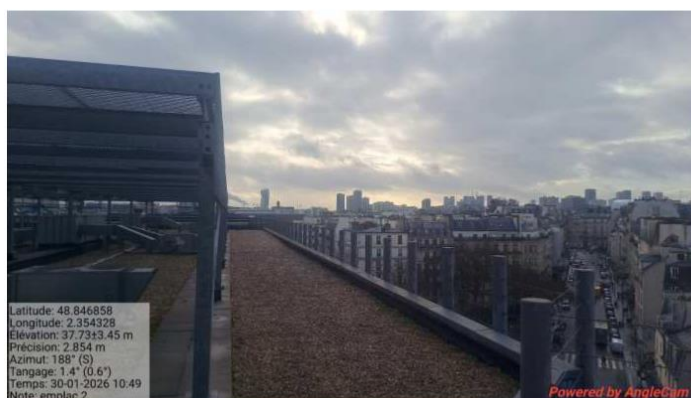
Secteur 0 Azimut 0° :



Secteur 1 Azimut 90° :



Secteur 2 Azimut 180° :



Secteur 3 Azimut 270° :

